AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 23-12-76353123

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE 536 AD

ÉDITION DE LA STATION DE LA RÉGION PARISIENNE

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE

ABONNEMENT ANNUEL

50 FRS

RÉGISSEUR RECETTES-AVANCES - D.D.A. PROTECTION DES VÉGÉTAUX, 47 Rue Paul-Doumer, 93100 MONTREUIL s/BOIS - 287 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

Imprimerie de la Station Région Parisienne - Directeur-Gérant : P. JOURNET

BULLETIN N° 61 - 17 DECEMBRE 1976.

REFLEXIONS DE FIN D'ANNEE

EVOLUTION DES ENNEMIS DES CULTURES PENDANT LA CAMPAGNE AGRICOLE 1975 - 1976.

Le développement des ravageurs des plantes cultivées à fortement été influencé par les conditions climatiques exceptionnelles du printemps et de l'été 1976. Le tableau ci-dessous établi à partir des données fournies par le Bureau d'Application des Renseignements Météorologiques à l'Agriculture donne par décade, pour la Région Ile de France, les températures et précipitations moyennes par rapport aux normales (N) calculées sur 30 ans :

	Températures			Précipitations en m.m.		Ecarts cumulés par rapport à la normale	
	décade	normale	Différence 1976-N.	Décade	Normale	en m.m.	en %
	7,3	7,8	- 0,5	8,3	23,0	- 14,7	- 63,9
NOVEMBRE 1975	7,2	6,3	+ 0,9	42,2	21,9	+ 5,6	+ 12,4
	4,5	5,0	- 0,5	23,3	14,5	+ 14,4	+ 24,2
	4,2	4,1	+ 0,1	8,8	14,5	+ 8,7	+ 11,8
DECEMBRE 1975	- 0,9	3,7	- 4,6	0,4	15,2	- 6,1	- 6,8
	3,1	3,0	+ 0,1	4,2	19,3	- 21,2	- 17,0
	6,2	2,6	+ 3,6	6,4	16,1	- 30,9	- 21,8
JANVIER 1976	6,1	2,8	+ 3,3	2,4	17,1	- 45,6	- 28,7
	1,3	3,2	- 1,9	8,2	17,5	- 54,9	- 34,5
	1,8	3,6	- 1,8	10,2	16,6	- 61,3	- 34,9
FEVRIER 1976	3,3	3,2	+ 0,1	21,8	15,0	- 54,5	- 28,6
	8,2	4,1	+ 4,1	1,9	11,2	- 63,8	- 31,6
	3,4	8,5	- 5,1	0,0	8,1	- 71,9	- 34,2
MARS 1976	6,2	6,8	- 0,6	23,3	11,6	- 60,2	- 27,2
	6,7	8,0	- 1,3	6,5	15,9	- 69,6	- 29,3
	8,1	8,5	- 0,4	10,6	14,2	- 73,2	- 29,1
AVRIL 1976	10,7	9,8	+ 0,9	5,2	12,9	- 80,9	- 30,6
	7,9	10,3	- 2,4	1,2	16,1	- 95,8	- 34,1
	15,8	12,0	+ 3,8	1,4	14,0	-108,4	- 36,8
MAI 1976	13,4	13,1	+ 0,3	12,1	13,8	-110,1	- 35,7
	14,2	13,9	+ 0,3	2,6	25,0	-134,5	- 40,3
	15,9	15,2	+ 0,7	1,6	18,0	-150,9	- 42,9
JUIN 1976	19,0	17,1	+ 1,9	0,6	20,8	-170,4	- 45,8
	24,7	16,7	+ 8,0	0,0	17,7	-188,1	- 48,2
	25,0	17,6	+ 7,4	4,2	14,5	-198,4	- 49,0
JUILLET 1976	21,2	17,7	+ 3,5	44,6	22,0	-176,0	- 41,3
	17,0	18,1	- 1,1	5,7	13,6	-183,9	- 41,8

	18,0	18,4	- 0,4	0,7	20,7	- 203,9	- 44,2
AOUT 1976	20,3	17,8	+ 2,5	0,0	14,4	- 218,3	- 45,9
	19,6	17,2	+ 2,4	5,8	16,8	- 229,3	- 46,6
	14,3	16,7	- 2,4	12,0	17,2	- 234,5	- 46,0
SEPTEMBRE 1976	12,5	15,4	- 2,9	20,0	19,3	- 233,8	- 44,2
	16,7	14,5	+ 2,2	23,8	19,8	- 229,8	- 41,9
	15,4	14,7	+ 0,7	13,4	13,7	- 230,1	- 40,9
OCTOBRE 1976	11,3	11,1	+ 0,2	18,6	12,9	- 226,4	- 39,4
	12,6	12,0	+ 0,6	16,2	19,3	- 229,5	- 38,6
	18,0	7,8	+ 0,2	25,5	22,6	- 226,6	- 36,7
NOVEMBRE 1976	5,7	6,2	- 0,5	4,6	21,6	- 243,6	- 38,1
	5,0	5,0	-	21,7	14,5	- 236,4	- 36,2

En général, la période de fortes chaleurs et de déficit hydrique important, a freiné, voire annihilé le développement des maladies cryptogamiques (excepté l'oïdium de la betterave). Par contre, dans la plupart des cas, les températures élevées ont favorisé la pullulation des insectes à partir de la fin du printemps; nous ne parlerons donc que des ravageurs animaux.

I - <u>ARBORICULTURE FRUITIERE</u>.

CARPOCAPSE : le premier vol commence avec une légère avance par rapport aux années précédentes. Les conditions climatiques sont favorables dès le début du vol. Par suite des moyennes élevées de températures, les durées de développement larvaire et de nymphose sont réduites. Tous ces facteurs entraînent surtout dans les secteurs chauds un deuxième vol hâtif et important.

Les dégâts dus aux deux générations sont très sérieux en vergers non traités, sans doute les plus graves depuis une décennie.

PSYLLES DU POIRIER : ces insectes très actifs à partir de la mi-mai, ont posé de gros problèmes aux arboriculteurs jusqu'à mi-juillet parfois même plus tardivement.

PUCERONS - ACARIENS : les conditions climatiques particulières de 1976 ne semblent pas avoir joué de rôle quant à l'évolution de ces ravageurs par rapport aux dernières années.

MINEUSES DES FEUILLES : les attaques importantes de Lithocolletis blancardella notées dans certains secteurs notamment sur Poirier, paraissent dues à l'augmentation du nombre de traitements réalisés contre les Carpocapse et les Psylles.

II - <u>GRANDES CULTURES</u>.

1) Céréales :

PUCERONS : les Pucerons n'ont été nuisibles que dans des cas très limités, pour deux raisons : - ces insectes sont arrivés tardivement, sur des céréales souvent en fin d'épiaison;

- avec les températures et l'ensoleillement, la maturation des épis a été particulièrement rapide.

CNEPHASIA : il a été observé dans certains secteurs dont il était pratiquement absent jusqu'à maintenant, mais il est difficile d'affirmer que la chaleur soit responsable de cette situation.

AGROMYZA : malgré une population d'adultes très importante et un nombre relativement élevé de jeunes larves, les dégâts sont restés limités - mortalité des larves, abandon prématuré des feuilles par ces dernières ?

THRIPS - LEMA : ces insectes ont été présents dans de nombreuses cultures. Leur nuisibilité reste à déterminer.

ABONNEMENTS, REABONNEMENTS AUX AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Les tarifs, inchangés, sont les suivants :

Abonnement Ordinaire .... 50 Frs

Abonnement Collectif .... 1°- à une même adresse : 50 F + 30 F par série supplémentaire de bulletins,

2°- à plusieurs adresses : 50 F + 40 F par adresse supplémentaire,

3°- à plusieurs Stations d'Avertissements : 50 F + 40 F par Station supplémentaire.

La documentation générale (Revues, Tracts ....) dont peuvent bénéficier les Abonnés des Stations, indépendamment du Bulletin technique, ne fera l'objet pour les Abonnements collectifs, que d'un seul service.

Règlement à effectuer au nom du REGISSEUR DE RECETTES - D.D.A. PROTECTION DES VEGETAUX,

soit par Chèque bancaire, soit par virement au C.C.P. n° 9063-96 PARIS,

47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL.

IMPORTANT. La Station demande,

- d'écrire très lisiblement sur le talon de Chèque ou de Mandat de virement :

  NOM et Prénoms du Destinataire,

  Adresse complète,

  NOM de la COMMUNE et éventuellement du Bureau de Poste qui la dessert avec son numéro de Code.

- dans votre intérêt et pour faciliter notre travail, de renouveler dès le 1er JANVIER 1977 au au PLUS TARD pour le 15 FEVRIER votre Abonnement.
  Dès à présent nous devons mettre en garde nos Abonnés et leur signaler qu'il nous sera difficile d'assurer la continuité du service des Avis à toute personne qui n'aurait pas règlé son Abonnement à la date du 28 février 1977.

Ce qui précède ne vous concerne pas si :

- vous recevez gratuitement les bulletins de la Station;
- vous êtes abonné par une autre personne;
- votre règlement a été enregistré après le 1er juillet 1976.

P403

PYRALE DU MAIS : Comme pour le Carpocapse des Pommes, le premier vol a débuté plus tôt que les années précédentes. Les différents stades ont évolué rapidement entraînant la présence d'un deuxième vol abondant.
Les dégâts sont dans l'ensemble très importants, les traitements ayant été le plus généralement limités en raison de l'incertitude quant à l'avenir des cultures au moment où la décision d'intervention devait être prise.

2) Betteraves :

TEIGNE : très gros dégâts localement (Sud de Seine et Marne).

PUCERONS NOIRS : pullulations tardives dans certaines cultures.

3) Pommes de terre :

DORYPHORE : les conditions climatiques ont entraîné l'apparition d'une seconde génération larvaire parfois aussi abondante que celle de la première.

III - <u>CULTURES LEGUMIERES</u>.

La Teigne du Poireau ne semble pas avoir été affectée; les Mouches ont eu dans l'ensemble leur développement freiné. C'est notamment le cas de la Mouche du Chou dont la deuxième génération a été fortement réduite par les températures du sol. Par contre, les Noctuelles, surtout la 2ème génération, ont causé des dégâts d'une très grande ampleur entraînant parfois le retournement de certains champs.

GRANDES CULTURES

COLZA - GROSSE ALTISE : les sondages effectués à la fin de la semaine dernière montrent que dans la majorité des cultures, le nombre de pieds atteints est faible (1 sur 3 au max.), dans ceux-ci on dénombre seulement 1,2 à 1,5 larves peu développées (3 à 4 mm) par pied. Un traitement n'est donc pas justifié actuellement. Il convient de continuer à surveiller les cultures.

OIDIUM DES CEREALES : les conditions climatiques et notamment les températures ont été défavorables à cette maladie qui n'a pratiquement pas évolué depuis notre dernier bulletin.

L'Ingénieur et le Technicien chargés des Avertissements Agricoles,

P. LEFIER et R. MERLING.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription,

H. SIMON.